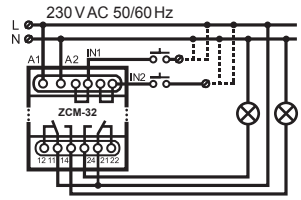
Programator czasowy - astronomiczny, dwukanałowy ZCM-32





Cechy

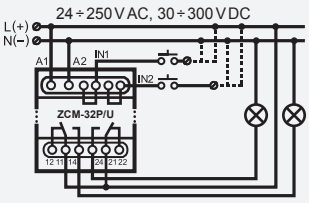
- sterowanie w zależności od godziny wschodu i zachodu słońca, z uwzględnieniem informacji o współrzędnych geograficznych miejsca zainstalowania programatora, bieżącej daty oraz przesunięcia względem czasu uniwersalnego,
- programowalna przerwa nocna,
- wprowadzanie współrzędnych geograficznych lub strefy czasowej miejsca instalacji programatora,
- możliwość ręcznego przesunięcia obliczonego czasu wschodu i zachodu słońca,
- 2 niezależne programowalne zewnętrzne wejścia sterujące,
- wymienna / łatwodostępna bateria (wymiana nie wymaga demontażu urządzenia).

Obciążalność

2000 W AC5b
500 W AC5a
LED 250 W
1000 W AC5a
750 W AC5a

Programator czasowy - astronomiczny, dwukanałowy ZCM-32P/U





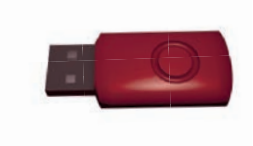
Cechy

- uniwersalne napięcie zasilające: 24 ÷ 250 V AC, 30 ÷ 300 V DC,
- sterowanie w zależności od godziny wschodu i zachodu słońca, z uwzględnieniem informacji o współrzędnych geograficznych miejsca zainstalowania programatora, bieżącej daty oraz przesunięcia względem czasu uniwersalnego,
- programowalna przerwa nocna,
- wprowadzanie współrzędnych geograficznych lub strefy czasowej miejsca instalacji programatora,
- możliwość ręcznego przesunięcia obliczonego czasu wschodu i zachodu słońca,
- 2 niezależne programowalne zewnętrzne wejścia sterujące,
- możliwość przekopiowania ustawionych w zegarze programów na zewnętrzną pamięć przenośną w celu ich łatwego przeniesienia do innych programatorów,
- wymienna / łatwodostępna bateria (wymiana nie wymaga demontażu urządzenia).

Obciążalność

2000 W AC5b
500 W AC5a
LED 250 W
1000 W AC5a
750 W AC5a

Moduł programowania pamięci zewnętrznych PPZ-01



Cechy

- programowanie pamięci programatorów za pośrednictwem oprogramowania na PC.





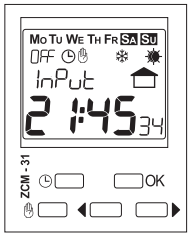
Dane techniczne

Symbol:	ZCM-32	ZCM-32P/U
Znamionowe napięcie zasilania:	230 V AC	24 ÷ 250 V AC, 30 ÷ 300 V DC
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 ÷ +10%	
Częstotliwość znamionowa:	50 / 60 Hz	
Znamionowy pobór mocy:	1,45 W	2 W
Ilość kanałów:	2	
Program:	astronomiczny	
Tryby pracy:	ręczny, automatyczny	
Zmiana czasu letni/zimowy:	ręczna, automatyczna	
Kolor podświetlenia panelu LCD:	bursztynowy	
Pamięć zewnętrzna:	nie	tak
Wejście zewnętrzne:	tak	
Dokładność odmierzania czasu:	max. ± 1 s / 24 h dla 25°C	
Czas podtrzymania zegara:	3 lata	
Czas podtrzymania programu:	5 lat	
Parametry styków przekaźnika:	2 NO / NC 16 A / 250 V AC1 4000 VA	
Liczba zacisków przyłączeniowych:	12	
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	0,2 ÷ 2,50 mm²	
Temperatura pracy:	-20 ÷ +60°C	
Stopień ochrony obudowy:	IP20	
Klasa ochronności:	II	
Kategoria przepięciowa:	II	
Wymiary:	90 x 35 x 66 mm	
Waga:	0,170 kg	

Opis wyświetlanych elementów i komunikatów:

Mo Tu We Th Fr SA Su - dni tygodnia
On OFF - stan przekaźnika
- tryb automatyczny
- tryb ręczny
- czas zimowy
- czas letni
- wejście zewnętrzne
dAY - dzień
YEAR - rok
ch-1 ch-2 - kanały

PAUSE - ustawianie przerwy nocnej
dELAY - ustawianie korekcji czasu
tIME - ustawianie aktualnego czasu i zmiana czasu letni/zimowy
dAtE - ustawianie aktualnej daty
Coord - ustawianie położenia geograficznego
InPut - ustawianie wejścia zewnętrznego
Sr ISE / S SEt - czas wschodu / zachodu słońca
LAt It / LonG - szerokość / długość geograficzna
Auto - automatyczne, USEr - użytkownika
On OFF - włączony/wyłączony



Opis przycisków:

- • w oknie głównym - wejście do trybu automatycznego lub zmiana stanu przekaźnika jeśli zegar jest już w trybie automatycznym,
  • w innych oknach - wyjście poziom wyżej bez zapisywania wprowadzonych danych,
- • w oknie głównym - wejście do trybu ręcznego lub zmiana stanu przekaźnika jeśli zegar jest już w trybie ręcznym,
  • w innych oknach - wyjście poziom wyżej bez zapisywania wprowadzonych danych,
- OK • w oknie głównym - wejście do menu głównego,
  • w innych oknach - wejście do podmenu lub potwierdzenie nastawianej wartości,
- ◀ ▶ • przechodzenie pomiędzy oknami/opcjami menu lub zmniejszanie/zwiększanie nastawianej wartości,
  • kursor prawy (▶) w oknie głównym - wyświetlanie czasu wschodu i zachodu słońca.